: WO 8805334 A1 8807 : GB 8800044 880125 AN*: GB 8701555 870124 PR

: AT AT AU BB BE BG BJ BR CF CG CH CH CM DE DE DK FI FR GA GB GB HU IT JP KP KR LK LU LU MC MG ML MR MW NL NL NO RO SD SE SE SN SU TD TG US

B01D- 36/04

: METHODS AND APPARATUS FOR LIQUID FILTRATION

: PROCEDES ET APPAREIL POUR LE FILTRAGE DE LIQUIDE

: KAMBANELLAS, Chrysostomos, Andreas

MADGE, Bryan

: KAMBANELLAS, Chrysostomos, Andreas IN

MADGE, Bryan

: Methods and apparatus for liquid filtration and in particular to AB the recycling of ''grey water''. It also includes related methods and flocculation agents. The apparatus (14) consists in a ''grey water'' inlet (18), an oil trap (19), flow equalisation tank (20), a coagulation tank (21), a = sedimentation tank (22), an upllow filter (23), a downflow filter (24), a disinfectant tank (25), and a storage tank (26). The upflow filter (23) and downflow filter (24) contain layers of flexible foam plastics. Methods of achieving filtration are described as are particular flocculation agents.

> flokham s Remielle her

Les procds et l'appareil dcrit servent au filtrage de liquide et en particulier au recyclage d'eaux ''grises'' (moyennement sales). Sont galement dcrits des procds et des agents de floculation qui s'y rapportent. Ledit appareil (14) comporte une entre (18) pour les eaux ''grises'', un syphon (19) pour les huiles, un rservoir (20) d'galisation de l'coulement, un rservoir de coagulation (21), un rservoir de sdimentation (22), un filtre coulement ascendant (23), un coulement descendant (24), un rservoir de dsinfection (25) et un rservoir de stockage (26). Le filtre coulement ascendant (23) et le filtre coulement descendant (24) contiennent des couches de mousses plastiques flexibles. Des procds de filtrage ainsi que des agents de floculation particuliers sont galement dcrits.

: FIRST 88/001 WORLD 88/011

: WO 8805334 Al 880728 PN : GB 8800044 880125 ANGB 8701555 870124

: AT AT AU BB BE BG BJ BR CF CG CH CH CM DE DE DK FI FR GA GB GB DS HU IT JP KP KR LK LU LU MC MG ML MR MW NL NL NO RO SD SE SE SN SUNTD TG US

B01D-\36/04 MC :

PR

: METHODS AND APPARATUS FOR LIQUID FILTRATION ET

: PROCEDES ET APPAREIL POUR LE FILTRAGE DE LIQUIDE FT

: KAMBANELLAS, Chrysostomos, Andreas PA

MADGE, Bryan

: KAMBANELLAS, Chrysostomos, Andreas IN

MADGE, Bryan

: Methods and apparatus for liquid filtration and in particular to AB the recycling of ''grey water''. It also includes related methods and flocculation agents. The apparatus (14) consists in a ''grey water'' inlet (18), an oil trap (19), flow equalisation tank (20), a coagulation tank (21), a sedimentation tank (22), an upflow filter (23), a downflow filter (24), a disinfectant tank (25), and a storage tank (26). The upflow filter (23) and downflow filter (24) contain layers of flexible foam plastics. Methods of achieving filtration are described as are particular flocculation agents.